

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 26. 11. 2012

Číslo produktu: VC122XXXX99-CLP

Verze: 4.1

Datum revize: 08. 10. 2019

Nahrazuje verzi z: 09. 05. 2018

Strana: 1 z 12

Název látky nebo směsi: **CLEAMEN 122 podlahy s leskem, parfémované**

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název

**CLEAMEN 122 podlahy s leskem, parfémované**

Popis směsi

Vodný roztok tenzidu, hydroxidu sodného a dalších chemických látek.

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití

Tekutý neutrální čisticí prostředek, který je určený k čištění a leštění keramických povrchů v jednom kroku.

Nedoporučená použití

Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**CORMEN s.r.o.**

Průmyslová 1420

593 01 Bystřice nad Pernštejnem

Česká republika

Tel.: +420 566 550 961

Fax: +420 566 551 822

adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@cormen.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat i s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržitě informace při otravách.

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako **nebezpečná** podle nařízení 1272/2008/ES.

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES

**Skin Irrit. 2; H315**

**Eye Dam. 1; H318**

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí směsi**

Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí.

### 2.2 Prvky označení

výstražné symboly nebezpečnosti



signální slovo

Nebezpečí

složky směsi k uvedení na etiketě

Obsahuje:

Alkoholy, C9-11 ethoxylovaný

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 26. 11. 2012

Číslo produktu: VC122XXX99-CLP

Verze: 4.1

Datum revize: 08. 10. 2019

Nahrazuje verzi z: 09. 05. 2018

Strana: 2 z 12

Název látky nebo směsi: **CLEAMEN 122 podlahy s leskem, parfémované**

<i>standardní věty o nebezpečnosti</i>	Benzenesulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty Hydroxid sodný Kyselina sírová H315 - Dráždí kůži. H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
<i>pokyny pro bezpečné zacházení</i>	P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí. P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle. P301+P330+P331 - PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P303+P361+P353 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte. P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P501 - Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.
<i>doplňující informace na štítku</i>	EUH208 - Obsahuje Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol- 3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci. Složení: ≥ 30 % voda, < 5 % aniontové povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky, hydroxid sodný, parfémy a barviva.

## 2.3 Další nebezpečnost

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### 3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečné

Název složky	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo	Registrační číslo	Obsah % hm.	klasifikace dle 1272/2008/ES
Alkoholy, C9-11 ethoxylovaný	68439-46-3 931-514-1 neuveďeno	nepodléhá registraci, jedná se o polymer	2,5 - < 5,0	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318
Benzenesulfonová kyselina, 4-C10-13-sek- alkyl deriváty	85536-14-7 287-494-3 neuveďeno	01-2119490234- 40-XXXX	1,0 - < 2,5	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
Hydroxid sodný*	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6	01-2119457892- 27-XXXX	< 0,25	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 26. 11. 2012

Číslo produktu: VC122XXXX99-CLP

Verze: 4.1

Datum revize: 08. 10. 2019

Nahrazuje verzi z: 09. 05. 2018

Strana: 3 z 12

Název látky nebo směsi: **CLEAMEN 122 podlahy s leskem, parfémované**

Kyselina sírová**	7664-93-9 231-639-5 016-020-00-8	zatím není k dispozici	< 0,025	Skin Corr. 1A; H314
Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)***	55965-84-9 neuveдено 613-167-00-5	zatím není k dispozici	< 0,0015	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M=10 M(Chronic)=10

\*) Látka má specifické koncentrační limity: C  $\geq$  5 %: Skin Corr. 1A; H314, 2 %  $\leq$  C < 5 %: Skin Corr. 1B; H314, 0,5 %  $\leq$  C < 2 %: Skin Irrit. 2; H315, 0,5 %  $\leq$  C < 2 %: Eye Irrit. 2; H319.

\*\*\*) Látka má specifické koncentrační limity: C  $\geq$  15 %: Skin Corr. 1A; H314, 5 %  $\leq$  C < 15 %: Skin Irrit. 2; H315, 5 %  $\leq$  C < 15 %: Eye Irrit. 2; H319

\*\*\*\*) Látka má specifické koncentrační limity: C  $\geq$  0,6 %: Skin Corr. 1B; H314, 0,06 %  $\leq$  C < 0,6 %: Skin Irrit. 2; H315, 0,06 %  $\leq$  C < 0,6 %: Eye Irrit. 2; H319, C  $\geq$  0,0015 %: Skin Sens. 1; H317

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávat.

### 4.1 Popis první pomoci

#### Při vdechnutí

Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Při přetrvávající nevolnosti zajistěte lékařskou pomoc.

#### Při styku s kůží

Odstranit kontaminovaný oděv, boty a důkladně omýt vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

#### Při styku s okem

Vyplachovat mírným proudem vody alespoň 15 minut. Držte přitom oční víčka široce otevřená pomocí palce a ukazováčku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním očí, jde-li to snadno. Vyhledejte odborné lékařské ošetření.

#### Při požití

Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 26. 11. 2012

Číslo produktu: VC122XXXX99-CLP

Verze: 4.1

Datum revize: 08. 10. 2019

Nahrazuje verzi z: 09. 05. 2018

Strana: 4 z 12

Název látky nebo směsi: **CLEAMEN 122 podlahy s leskem, parfémované**

## **Vhodná hasiva**

Směs je nehořlavá, hasiva přizpůsobit hořícím látkám v okolí.

## **Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

## **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

V případě požáru zabraňte úniku hasební vody a zbytků produktu do kanalizace. Shromážděte je odděleně a zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů.

Při požáru se mohou tvořit škodlivé látky - oxidy uhlíku, oxidy síry, sirovodík, oxidy sodíku, oxidy dusíku a produkty nedokonalého spalování.

## **5.3 Pokyny pro hasiče**

Zastavte další únik produktu, pokud je to možné. Rozlitý produkt, který nehoří, pokryjte pískem nebo pěnou. Kontejnery a sudy přemístěte z dosahu požáru na bezpečné místo, pokud je to možné. Používejte roztrfštěné vodní proudy k ochlazení nádob vystavených účinkům požáru. Nejde-li požár zvládat – evakuujte prostory.

Při hašení použijte vhodný dýchací ochranný přístroj a protipožární oblek.

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zamezte kontaktu s kůží a s očima, používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistěte přiměřené větrání.

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabránit dalšímu úniku do složek životního prostředí. Pokud tomu nelze zabránit, informovat okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Podle množství uniklé kapaliny látku buď nejdříve odčerpát (velké úniky), nebo při malých únicích absorbovat vhodným absorpčním materiálem (vermikulit, suchý písek), shromáždit do označených uzavíratelných nádob a odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout vodou a zachytit pro zneškodnění jako odpad.

Je-li poškozen obal, přemístěte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8, 13 tohoto bezpečnostního listu.

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistěte dobré větrání, aby se zabránilo tvorbě aerosolu. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Nepoužívat znečištěný oděv. Po práci se umyjte pečlivě teplou vodou a mýdlem, osprchujte se. Použijte ochranný krém.

### **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Skladujte v originálních, dobře uzavřených obalech, na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před mrazem.

### **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Je určený především na povrchy náchylné k poškození a zmatování jako jsou leštěné mramory, žuly a přírodní i umělé kameny. Obsahuje velmi jemné a neutrální tenzidy, které účinně odstraní i odolné nečistoty.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 26. 11. 2012

Číslo produktu: VC122XXXX99-CLP

Verze: 4.1

Datum revize: 08. 10. 2019

Nahrazuje verzi z: 09. 05. 2018

Strana: 5 z 12

Název látky nebo směsi: **CLEAMEN 122 podlahy s leskem, parfémované**

Možno použít i na plasty.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Limity v pracovním prostředí

##### 8.1.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění

Hydroxid sodný:

PEL: 1 mg/m<sup>3</sup>; NPK-P: 2 mg/m<sup>3</sup>

Poznámka I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

Kyselina sírová (mlha koncentrované kyseliny):

PEL: 0,05 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P: - mg/m<sup>3</sup>

Poznámka I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

Kyselina sírová, jako SO<sub>3</sub>:

PEL: 1 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P: 2 mg/m<sup>3</sup>

Poznámka I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

##### 8.1.1.2 Expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

Kyselina sírová (mlha):

Limitní hodnoty - 8 hod. = - mg/m<sup>3</sup>, 0,05 ppm.

Limitní hodnoty - krátká doba = - mg/m<sup>3</sup>, - ppm.

#### 8.1.2 Sledovací postupy

Zajistit plnění nařízení vlády 361/2007 Sb., v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.

#### 8.1.3 Biologické limitní hodnoty

Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.

#### 8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

**Benzenesulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty**

CAS: 85536-14-7

#### DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	6 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	85 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	42,5 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,425 mg/kg/den

#### PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	Čistírný odpadních vod (ČOV)	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,268 mg/l	0,027 mg/l	0,017 mg/l	3,43 mg/l	8,1 mg/kg	6,8 mg/kg	žádný účinek	35 mg/kg	žádný účinek

**Hydroxid sodný**

CAS: 1310-73-2

#### DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
----------------	---------------	--------	---------------	---------

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 26. 11. 2012

Číslo produktu: VC122XXXX99-CLP

Verze: 4.1

Datum revize: 08. 10. 2019

Nahrazuje verzi z: 09. 05. 2018

Strana: 6 z 12

Název látky nebo směsi: **CLEAMEN 122 podlahy s leskem, parfémované**

Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	1 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitelé	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	1 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC** - nejsou k dispozici

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Dbejte obvyklých bezpečnostních opatření pro práci s chemikáliemi. Stupeň účinnosti osobních ochranných prostředků závisí mimo jiného na teplotě a úrovni větrání.

### 8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

**Ochrana dýchacích cest** Není nutná v případě dodržení koncentračních limitů (pokud by byly překročeny, použít respirátor). V případě havárie nebo požáru použít izolační dýchací přístroj.

**Ochrana rukou** Chemicky odolné ochranné rukavice. Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro tuto směs. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

**Ochrana očí a obličeje** Ochranné brýle.

**Ochrana kůže** Používejte vhodný ochranný oděv.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Použít ochranný krém. Nepoužívejte zašpiněné ochranné pomůcky, k mytí nepoužívejte ředidla.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku směsi do složek životního prostředí. Dodržet emisní limity.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Skupenství (při 20 °C)</b>	kapalina
<b>Barva</b>	světlezelená
<b>Zápach (vůně)</b>	charakteristický
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	nestanoveno
<b>pH (při 20 °C)</b>	9
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	100 °C
<b>Bod varu (počátek a rozmezí)</b>	nestanoveno
<b>Bod vzplanutí</b>	nestanoveno
<b>Rychlost odpařování</b>	nestanoveno
<b>Hořlavost (pevné směsi, plyny):</b>	nestanoveno
<b>Meze výbušnosti</b>	nestanoveno
<b>dolní</b>	nestanoveno
<b>horní</b>	nestanoveno
<b>Tlak páry (při 20 °C)</b>	23 hPa
<b>Hustota páry</b>	nestanoveno
<b>Relativní hustota (při 20 °C)</b>	1 (voda=1)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 26. 11. 2012

Číslo produktu: VC122XXXX99-CLP

Verze: 4.1

Datum revize: 08. 10. 2019

Nahrazuje verzi z: 09. 05. 2018

Strana: 7 z 12

Název látky nebo směsi: **CLEAMEN 122 podlahy s leskem, parfémované**

<b>Rozpustnost ve vodě (při 20 °C)</b>	rozpustný
<b>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech</b>	nestanoveno
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda</b>	pro směsi nepoužitelné
<b>Teplota samovznícení</b>	nestanoveno
<b>Teplota rozkladu</b>	nestanoveno
<b>Viskozita (při 40 °C)</b>	nestanoveno
<b>Výbušné vlastnosti</b>	není klasifikován jako výbušnina
<b>Oxidační vlastnosti</b>	není klasifikován jako oxidant

## 9.2 Další informace

<b>Organická ředidla</b>	0,0 %
<b>Voda</b>	94,5 %
<b>VOC</b>	0,0 %
<b>Obsah netěkavých složek</b>	1,7 %

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při běžných podmínkách je produkt stabilní. K nebezpečným reakcím nedochází.

### 10.2 Chemická stabilita

Směs je za běžných podmínek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek používání nejsou.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před mrazem

### 10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření se uvolňují oxidy uhlíku, oxidy síry, sirovodík, oxidy sodíku, oxidy dusíku a produkty nedokonalého spalování.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

- LD <sub>50</sub> orálně, potkan (mg/kg)	data pro směs nejsou k dispozici > 29 270 (výpočet dle aditivního vzorce) cca. 1 470 - CAS 85536-14-7 ATE = 100 - CAS 55965-84-9
- LD <sub>50</sub> dermálně, potkan nebo králík (mg/kg)	data pro směs nejsou k dispozici > 5 000 (odhad, nízká koncentrace látky klasifikované jako toxická pro dermální cestu expozice)



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 26. 11. 2012

Číslo produktu: VC122XXXX99-CLP

Verze: 4.1

Datum revize: 08. 10. 2019

Nahrazuje verzi z: 09. 05. 2018

Strana: 8 z 12

Název látky nebo směsi: **CLEAMEN 122 podlahy s leskem, parfémované**

-  $LC_{50}$  inhalačně, potkan, (mg/l, 4 hod)

> 2 000 - CAS 85536-14-7 (potkan)

ATE = 300 - CAS 55965-84-9

data pro směs nejsou k dispozici

> 100 (odhad, nízká koncentrace látky klasifikované jako toxická pro inhalační cestu expozice)

ATE = 0,5 - CAS 55965-84-9 (aerosol)

## **Žíravost/dráždivost pro kůži**

dráždí kůži

žíravý kategorie 1C - průměrné skóre dráždivost = 5,25 (max. 6, není plně vratné) - CAS 85536-14-7 (králík, OECD 404)

dráždí kůži při koncentrace 0,95 hm.% - neporušená kůže - průměrné skóre erytémů = 2 po 24 h, 1,7 po 72 h, 0,7 po 8 d (nevratné pro 1/6 zvířat, šupinky se tvoří na kůži) a edémů = 0,3 po 24 h, 0 po 72 h, 0 po 8 d (plně vratné za 72 hodin), porušená kůže - průměrné skóre erytémů = 2,3 po 24 h, 2 po 72 h, 2,7 po 8 d (nevratné pro 1/6 zvířat, nekróza kůže) a edémů = 2 po 24 h, 0,3 po 72 h, 0 po 8 d (plně vratné za 8 dní), PDII = 2,7 - hydroxid sodný (králík, Draize test)

žíravý kůži při koncentrace 4,98 hm.% - neporušená kůže - průměrné skóre erytémů = 4 po 24 h, 4 po 72 h, 4 po 8 d (nevratné, nekróza kůže) a edémů = 2 po 24 h, 1 po 72 h, 1 po 8 d (nevratné za 8 dní), porušená kůže - průměrné skóre erytémů = 4 po 24 h, 4 po 72 h, 4 po 8 d (nevratné, nekróza kůže) a edémů = 2 po 24 h, 1,3 po 72 h, 1 po 8 d (nevratné za 8 dní), PDII = 5,6 - hydroxid sodný (králík, Draize test)

## **Vážné poškození očí/podráždění očí**

způsobuje vážné poškození očí

klasifikovaná jako dráždivá pro oči, celkové průměrné skóre = 46,9 (nevratné) - CAS 85536-14-7 (králík, 72 hod., OECD 405)

průměrné zakalení rohovky > 2, zarudnutí spojivek > 2,5 - hydroxid sodný (koncentrace 2 hm.% králík, 72 hod., OECD 405).

## **Senzibilizace**

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

není senzibilizující kůži - CAS 85536-14-7 (maximalizační test, morče)

není senzibilizující kůži - hydroxid sodný (člověk)

## **Karcinogenita**

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

## **Mutagenita**

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)  
negativní - CAS 85536-14-7 (EU metoda B13/14)

## **Toxicita pro reprodukci**

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

## **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

není klasifikován

## **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

není klasifikován

## **Nebezpečnost při vdechnutí**

není klasifikován



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 26. 11. 2012

Číslo produktu: VC122XXXX99-CLP

Verze: 4.1

Datum revize: 08. 10. 2019

Nahrazuje verzi z: 09. 05. 2018

Strana: 9 z 12

Název látky nebo směsi: **CLEAMEN 122 podlahy s leskem, parfémované**

## Další informace

Viz oddíl 2 a 4.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

**Ryby** data pro směs nejsou k dispozici  
LC<sub>50</sub>, 96 hod., Slunečnice velkoploutvá (*Lepomis macrochirus*): 1,67 mg/l - CAS 85536-14-7  
LC<sub>50</sub>, 48 hod., Jelec jesen (*Leuciscus idus*): 189 mg/l - hydroxid sodný

**Korýši** data pro směs nejsou k dispozici  
EC<sub>50</sub>, 48 hod., Břichatka (*Ceriodaphnia sp.*): 40,4 mg/l - hydroxid sodný

**Řasy** data pro směs nejsou k dispozici

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

nestanoveno pro směs  
snadno biologicky rozložitelný: 94 % za 28 dní - CAS 85536-14-7 (úbytek rozpuštěného organického uhlíku, OECD 301 A)

### 12.3 Bioakumulační potenciál

nestanoveno pro směs  
log Pow = 2,2 - CAS 85536-14-7 (23 °C, pH = 3,7)

### 12.4 Mobilita v půdě

nestanoveno pro směs

### 12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

nejsou známy

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu

Odstranit dle platných českých a místních předpisů (např. ve spalovně nebezpečných odpadů). Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace! Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zbytková množství a nezregenerované roztoky předejte osvědčené likvidační firmě.

Za zařídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu.

Možný kód odpadu 07 06 01\* - Promývací vody a matečné louhy (směs), 15 01 10\* - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (kontaminovaný obal), 15 01 02 - Plastové obaly (čistý obal).

#### Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Nejsou známy.

#### Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Nejsou známy.

#### Právní předpisy o odpadech

Směrnice 2008/98/ES

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 26. 11. 2012

Číslo produktu: VC122XXXX99-CLP

Verze: 4.1

Datum revize: 08. 10. 2019

Nahrazuje verzi z: 09. 05. 2018

Strana: 10 z 12

Název látky nebo směsi: **CLEAMEN 122 podlahy s leskem, parfémované**

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Vyhláška MŽP a MZd 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 381/2001 Sb., Katalog odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Produkt není klasifikován jako nebezpečný z hlediska přepravy (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

### 14.1 UN číslo

není

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- ADR/RID není

- ostatní přeprava není

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není

### 14.4 Obalová skupina

není

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí při přepravě

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

není

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

není relevantní

**Označení dle ADR** není

### Další údaje pro ADR/RID

- klasifikační kód není

- bezpečnostní značka není

- identifikační číslo nebezpečnosti není

- omezení pro tunely není

- omezené množství není

- vyňaté množství není

- přepravní kategorie není

### Další údaje pro IMDG

- pokyny pro případ požáru/úniku není

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení č. 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, ve znění pozdějších předpisů

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 26. 11. 2012

Číslo produktu: VC122XXXX99-CLP

Verze: 4.1

Datum revize: 08. 10. 2019

Nahrazuje verzi z: 09. 05. 2018

Strana: 11 z 12

Název látky nebo směsi: **CLEAMEN 122 podlahy s leskem, parfémované**

Nařízení č. 1272/2008/ES o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů  
Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném

znění

Nařízení č. 648/2004/ES, o detergentech

Nařízení (ES) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno pro směs

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

Změna v oddíle 2, upravena věta P280 a v oddíle 8.2.2.

### Klíč nebo legenda ke zkratkám

Acute Tox. 3	Akutní toxicita, kat. 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kat. 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, kat. 1
Aquatic Chronic 1	Chronická toxicita pro vodní prostředí, kat. 1
Aquatic Chronic 3	Chronická toxicita pro vodní prostředí, kat. 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kat. 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kat. 2
Met. Corr. 1	Látka nebo směs korozivní pro kovy, kat. 1
Skin Corr. 1A	Žíravost pro kůži, kat. 1A
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, kat. 1B
Skin Corr. 1C	Žíravost pro kůži, kat. 1C
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kat. 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kat. 1
M	Multiplikační faktor
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PEL	Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	Nařízení č. 1272/2008/EC
REACH	Nařízení č 1907/2006/EC
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
ICAO/IATA	Pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 26. 11. 2012

Číslo produktu: VC122XXXX99-CLP

Verze: 4.1

Datum revize: 08. 10. 2019

Nahrazuje verzi z: 09. 05. 2018

Strana: 12 z 12

Název látky nebo směsi: **CLEAMEN 122 podlahy s leskem, parfémované**

PBT	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
VOC	Organické těkavé látky

## **Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**

Státní a evropská legislativa, BL výrobce, databáze MedisAlarm, odborná literatura.

## **Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení**

H290	Může být korozivní pro kovy.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H315	Dráždí kůži
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H331	Toxický při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře
P501	Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

## **Pokyny pro školení**

Dle bezpečnostního listu

## **Další informace**

Klasifikace dle údajů od výrobce. Směs klasifikována pomocí výpočtových metod dle nařízení CLP. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezte zdravotním a environmentálním rizikům.

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.